

## Materialtechnische Berechnungen

Eine Tauchwanne soll zu 55% mit einer KH-Tauchgrundierung (verdünnt und tauchfertig) gefüllt werden.

Tauchwanne: Länge 3.50 m / Breite 1.40 m / Höhe 1.20 m

Angeben techn. Merkblatt der Tauchgrundierung:

- Festkörper: 70%
- spez. Gewicht 1.46 g/ml
- Verdünnung 25 Vol% (Terpentinersatz;  $d = 0.78$ ) = 16 – 17 sec.

Beim Tauchen der Fensterläden werden 30% des Tauchgrundes in der Wanne verbraucht.

- a) Wie viel Liter tauchfertige Farbe wird in die Wanne gefüllt?
- b) Wie viele Liter Tauchgrund (unverdünnt) und wie viele kg Terpentinersatz muss eingefüllt werden?
- c) Wie viele Liter Lösemittel verdunsten beim Trocknen der Jalousien?